

Clamshell Bellows

om Belman Production



Belman проектирует и производит двухстворчатые компенсаторы

Свойства

Двухстворчатый компенсатор является оптимальным решением в случаях необходимости быстрой или неожиданной замены компенсатора. Компенсатор состоит из двух частей, которые свариваются вокруг уже существующего сильфона. Подобный компенсатор проектируется как для временного, так и для долгосрочного использования. Обычно этот компенсатор используется в целях эффективного решения проблемы при минимальной остановке производства - что соответственно дает большую экономию с финансовой точки зрения. Установка нового компенсатора должна быть произведена как можно быстрее после обнаружения сбоя в эксплуатации (обычно протечки), так как трещины имеют тенденцию к быстрому увеличению.

Конструкция

- Диаметр: от 400 до 6000 мм.
- Производится из различных материалов.
- Возможность производства компенсаторов как круглой, так и прямоугольной формы.

Двухстворчатый компенсатор большего размера

Свойства

Подобные компенсаторы монтируются поверх уже существующего компенсатора во время его эксплуатации.

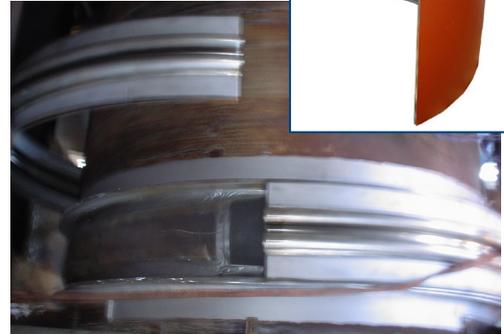
Преимущества

- Монтаж компенсатора не требует остановки производства, что дает громадную экономию. Подобный монтаж возможен однако при условии, что замена компенсатора не обусловлена протечкой, так как это препятствует сварке.
- Нет необходимости вскрывать трубопровод.
- Направляющий патрубок и изоляционный материал не затрагиваются при монтаже компенсатора.

Для проектировки и производства компенсатора нам необходима следующая информация:

- Спецификация используемого компенсатора.
- Внешний диаметр трубы.
- Причина, по которой необходима замена компенсатора.
- Проводимая среда.
- Материал.
- Давление.
- Есть ли место для установки компенсатора большего размера.
- Компенсирующая способность.
- Температура.

Важно: До произведения монтажа важно установить останутся ли реакционные силы, а также коэффициент жесткости прежними, или они потребуют новых вычислений.



Применение

Замурованные трубы, а также трубопроводные системы металлургических комбинатов и теплообменников.

Двухстворчатый компенсатор того же размера

Свойства

Установка двухстворчатого компенсатора того же размера подразумевает устранение вышедшего из строя компенсатора. В следствие этого необходима приостановка производства.

Преимущества

- Монтаж/установка возможны на месте.
- Остановка производства минимизируется, что также дает громадную экономию.
- Реакционные силы, а также коэффициент жесткости остаются прежними, а потому не требуют новых вычислений.
- Монтаж компенсаторов на теплообменниках не требует устранения внутреннего направляющего патрубка.

Необходимая информация для проектировки и производства компенсаторов:

- Спецификация существующего компенсатора.
- Размер трещины на используемом компенсаторе.
- Возможно ли проведение сварки в районе протечки.
- Давление

Мы располагаем опытной командой по монтажу двухстворчатых компенсаторов и потому будем рады предложить Вам услуги по установке - обращайтесь за предложением!


Belman